

## Drobo B810n



## 高效能、彈性配置、簡易使用的網路儲存裝置，針對儲存非對稱式資料以及備份而設計

內建獲獎無數的BeyondRAID™ 技術，支援混合型儲存陣列，以及創新的資料管理功能。Drobo B810n 能提供取代同級功能卻價格昂貴的方案。Drobo以打造最超值卻不馬虎的產品來提供用戶最好的磁碟陣列解決方案為依歸。

Drobo B810n 是針對中小型化商務環境應用，以及影音創作型個人用戶，它能提供您針對不同應用程式自我優化的儲存效能，如檔案伺服器、資料儲存伺服器、電子郵件伺服器，提供最好的儲存效能。它能完全相容您的 TCP/IP 網路環境內，使用企業等級的 SMB 以及 AFP 協定來提供您企業的IT部門環境更簡化、更堅固耐用的儲存環境給您的伺服器應用。針對二進位資料連結傳輸特別優化的演算法，能避免網路連結的錯誤性，加強資料傳輸的正確程度，確保您的資料都能安全無誤。

### BeyondRAID 獨家技術

Drobo B810n 網路磁碟陣列能支援最大48TB的可用空間硬碟，如現今市場上的單顆6TB硬碟，當這些硬碟穩定上市後，最大容量的限制也會跟著提升到64TB。

為能讓磁碟容量最大程度擴展，BeyondRAID 能讓追加磁碟置放於任何一個空的磁碟槽內，並且讓這些追加磁碟自動設定加入原本的磁碟陣列內，無需用戶手動設定。若已經無空的磁碟槽，您只需簡單將小容量的磁碟抽換到大容量磁碟，剩下煩人的設定工作，BeyondRAID 會自動幫您完成。

與傳統的 RAID 陣列不同，Drobo的BeyondRAID 技術能允許不同容量的磁碟在同一個裝置內工作，這個特殊的功能可以讓未來更大容量的磁碟與現有容量的磁碟混合作。Drobo 能自動分配資料寫入以及維護狀態，萬一其中磁碟出現錯誤也能即時保護其他磁碟已經寫入的資料完整度。

### 混合型儲存技術

Drobo B810n 支援各種不同組態的磁碟需求，您可以針對您的應用來手動管理與調配。它能隨時自動偵測組態狀況，並且立即開始上線進行資料傳輸與儲存

的工作，並且能讓所有連線中的用戶端與其應用軟體立即享用新的磁碟配置。

當您使用混合型儲存技術時，Drobo的Data-Aware技術能自動將高容量的傳統硬碟(HDD)當作儲存空間，高效能的固態硬碟(SSD)當作讀取與寫入的快取加速資料暫存區。Drobo B810i能允許同一時間內，自動將全部的SSD當作Data-Aware的資料傳輸與熱區資料快取功能。當混合型儲存技術啟用後，您就擁有了一個高速讀取快取、超低寫入延遲時間的強悍儲存裝置，能馬上針對任何應用程式優化，而無需您煩惱複雜的設定問題。

### Drobo Access

Drobo Access 功能可允許 5N 以及 B810N 兩種種的用戶可在任何地點、任何時間，透過加密的網路連線輕鬆存取他們的資料。這可以讓 Drobo 的用戶以及SMB等用戶快速且簡單的建立私有雲端存儲，只要其他用戶也使用 Drobo Access 功能，還可以透過行動裝置來讀取文件檔案以及分享檔案資料夾。Drobo Access 內建於 myDrobo 內，可簡單設定安全性以及分享性功能，讓用戶隨時擁有完整控制檔案的權限。

### 儲存池概念

Drobo B810n 儲存池的概念，能支援後來上市的新硬碟技術，像是企業級專用的更大容量SATA硬碟，本產品的儲存池可支援最大64TB。

### 針對商務應用程式優化

Drobo 專門針對您需要大量運算以及備份的伺服器或者虛擬伺服器應用而設計。Drobo 的技術針對許多常見的備份軟體，包含 Acronis, Apple Time Machine以及 Symantec Backup Exec 15 等都有特別優化支援。

### 專門針對大量影音檔案傳輸設計

次世代的8槽 Drobo產品針對現今常見的影像監控應用設計，它們通常都需要將即時影像傳輸且儲存。事實上，當用戶想要將大型影音檔案進行編輯、轉檔等動作時，會非常吃重演算資源，Drobo 採用了四核心的Marvell控制器，搭配2GB的記憶體空間，當在Linux作業系統

環境時，能夠提供比以前Drobo B800fs機種更快五倍的啟動效能以及轉檔校能表現。

### Drobo 獨家儀表板介面

Drobo 儀表板介面是一個非常上手的集中化管理工具，能夠讓您一次管理全部的Drobo產品，將各種即時狀況顯示在您的面前一目了然。每一台Drobo的產品都具備了同樣的狀態指示燈以及容量指示燈在前方的控制面板上。因此不管您在何處，都可以隨時檢查您的全部磁碟狀態以及了解Drobo如何協助您管理，全面保障您寶貴的資料安全。另外儀表板介面能用最高權限管理全部的任務，直覺且簡化的管理模式，您只需要輕鬆按幾個按鈕就能搞定，而無需為了管理變成儲存達人。這是目前同業之中最人性化、最輕鬆的商務儲存解決方案。

### DroboCare 產品貼心服務

Drobo 產品是以高規格、高標準為設計宗旨，不過沒有產品是毫無瑕疵問題產生，為了能夠更快速反應客戶的問題並且能即時服務客戶，我們提供了DroboCare的貼心產品服務內容，DroboCare是基於我們提供您產品基本保固的延伸服務內容，也包含電話熱線服務在內。DroboCare能在保固期限內提供您更多關於產品的諮詢、技術問題以及服務內容。

### 內建電池以及斷電保護措施，保障您的重要資料安全

Drobo比您更重視您的資料安全程度，當您的環境面臨突如其來的斷電狀況時，這項保護措施可以確保Drobo當電源突然斷掉時，Drobo 內建電池能馬上接替電源，並且足夠維持到所有資料在記憶體內被寫回內建固態硬碟(SSD)的時間。您的資料能在斷電狀況排除後回復到斷電前的狀態。

## 規格介紹

傳輸介面	– 2組Gigabit 網路接口	硬體規格	– 不占空間的3.5吋磁碟槽設計 – 19吋 機架套件
磁碟以及特殊功能	– 最大可支援8顆 3.5吋 SATA II/III 硬碟或者是固態硬碟(需另外選購) – 支援4KN磁碟(原生4K磁區磁碟) – 可支援全部廠牌、容量、轉速等硬碟，或者快取，無需任何轉接器或者工具 – 免工具拆卸 2.5吋 SSD磁碟槽 – 支援熱插拔功能可即時追加更大容量的硬碟	保固	– 一年期間美國以及非歐盟體系保固，兩年期間歐盟體系保固
BeyondRAID 特色	– 超薄大容量 – 支援立即擴充 – 支援不同容量磁碟混合組態 – 全自動保護措施 – 支援單一或者雙磁碟冗餘陣列 – 虛擬熱備援功能 – 資料感知功能 – 資料重新傳送功能	尺寸以及重量	– 桌上型或者 3U機架規格 (機價套件需選購) – 寬: 12.17 英吋 (309.1毫米) – 高: 5.46 英吋 (138.7毫米) – 深: 14.1 英吋 (358.1毫米) – 機器淨重: 16 磅 (7.4 公斤) 不包含硬碟、電源供應器以及包裝。
管理功能	– 磁碟槽監控指示燈、容量計算錶、狀態指示燈 – Drobo 儀表板 2.8 版本或者更新版 – Drobo 儀表板電子郵件通知功能	電源以及散熱規格	– 內建式電源供應: AC 輸入 – 100-240VAC 1.8/0.75A, 50-60Hz – 源功耗 • 系統待機 (預備啟動, 磁碟關閉狀態): 13瓦 • 系統標準待機 (磁碟轉速下降模式, 8顆磁碟負載狀態): 25瓦 • 系統運轉負載 (以4顆磁碟計算): 82瓦 – 2組固定式風扇散熱系統
支援檔案系統	– Mac OS X: HFS+ – Windows: NTFS – VMware: VMFS	使用環境規格	– 噪音值 – 正常運作環境: 30.4 dB – 作業環境溫度: 10° C – 35° C (50° – 95° F) – 非作業環境溫度 (儲存): -10° – 60° C (14° – 140° F) – 作業環境濕度: 5% – 80%
網路協定	– iSCSI – CHAP 認證 – 支援MPIO	認證	– 環境認證: RoHS, WEEE, REACH – 幅射認證: FCC Part 15 Class B; Canada ICES-003 Class B; CE Mark; CISPR22 Class B; VCCI Approval to V.3; ACA Approval to AS/NZS 3548
網路規格	– 支援大型封包 (最高可達 9000 位元 MTU)	配件	– Drobo B810n – 2條 6 英尺 (1.8米) 網路線 – 英尺 (1.8米) 電源線以及電源供應器 – 快速啟動指南 – 多國語言LED指示燈標籤 (德語、法語、日語)

## 附加訊息

如何選擇正確的硬碟 [www.drobo.com/storage-products/choose-drive](http://www.drobo.com/storage-products/choose-drive).

使用我們為您準備的線上計算器來了解您的應用需要多少儲存空間 [www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator](http://www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator).

了解更多Drobo 產品 [www.drobo.com/how-it-works](http://www.drobo.com/how-it-works).